

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/022961 A1

- (51) 国際特許分類: H05B 33/14, C09K 11/06 (74) 代理人: 鐘尾 宏紀, 外(KANAO, Hiroki et al.); 〒1010063 東京都千代田区神田淡路町 2 丁目 10 番 14 号 ばんだいビル 2 階 むつみ国際特許事務所 千代田オフィス Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010836
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 29 日 (29.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-286948 2003 年 8 月 5 日 (05.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東洋インキ製造株式会社 (TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048377 東京都中央区京橋二丁目 3 番 13 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 成廣 治憲 (NARIHIRO, Harunori) [JP/JP]; 〒1048377 東京都中央区京橋二丁目 3 番 13 号 東洋インキ製造株式会社内 Tokyo (JP). 玉野 美智子 (TAMANO, Michiko) [JP/JP]; 〒1048377 東京都中央区京橋二丁目 3 番 13 号 東洋インキ製造株式会社内 Tokyo (JP). 對馬 希 (TSUSHIMA, Nozomi) [JP/JP]; 〒1048377 東京都中央区京橋二丁目 3 番 13 号 東洋インキ製造株式会社内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT EMPLOYING THE SAME

(54) 発明の名称: 有機電界発光素子用材料およびそれを用いた有機電界発光素子

(57) Abstract: A material for organic electroluminescent elements which comprises a copolymer comprising: units each comprising a main chain having a trivalent unconjugated organic residue and a monovalent organic residue bonded to the main chain through a structure comprising two or more groups conjugately bonded to each other; and units each having an amino group.

(57) 要約:

主鎖に非共役の 3 価の有機残基を含み、1 価の有機残基が二以上の基が共役的に結合された構造を介して当該主鎖に結合されてなるユニット、及びアミノ基を有するユニットを含んでなる共重合体を含有する有機電界発光素子用材料および当該材料を用いた有機電界発光素子。

WO 2005/022961 A1

**This Page Blank (uspto)**